

推动政府和社会治理在互联网时代进行探索创新

“中国网络理政十大卓越案例”发布

复旦大学发展研究院、新闻学院和人民日报社《民生周刊》杂志社2021年12月25日共同发布了“中国网络理政十大卓越案例(2016-2021)”。

入选的十大卓越案例分别是爱安吉APP、成都市网络理政平台、广西北海智慧党建、胶东在线、宁波市鄞州区网络界联合会、上海“一网通办”、上海市宝山“社区通”、深圳智慧党建、腾讯为村和银川政务微博矩阵。

网络理政是时代命题

网络理政主要指国家和社会通过互联网,实现公共事务有效治理、公共利益全面增进的活动与过程,也就是运用互联网治国理政,是国家治理体系中重要的组成部分。各级各地政府在网络治理探索中从网络技术到治理能力再到服务效率的进步,增加了民生福祉。

学校以“传播与国家治理”为方向,整合新闻传播学、经济学、政治学、计算机科学、社会学、法学、哲学等7大学科,发起网络理政项目,开展系列研究,旨在为国家参与全球治理、重大

体制机制改革和政策运行提供全方位、战略性、前瞻性的决策咨询服务。

同时,随着互联网日益成为时代最重要的传播平台,网络也成为复旦新闻学院教育和研究的焦点。近年来,新闻学院抢占互联网学术研究制高点,围绕网络舆情、媒体融合发展、新媒体内容生产、网络空间治理、新媒体广告与公关、互联网产业、互联网文化、可沟通城市、数字人文等互联网传播前沿领域;聚焦新闻传播理论经典议题在新媒体语境下推陈出新、创造转化,打造国内互联网研究权威平台。

副校长陈志敏在致辞中希望通过创新案例的评选,推动政府和社会治理在互联网时代进行探索创新,实现数字治理,提高治理效能,为人民提供更好的服务。

实现善治的典型

当下,推动创新发展成果共享、建设长效交流机制的必要性日益突出。

复旦大学在2016年推出第一届中国网络理政十大创新案

例的评选,引起很大反响。至今已连续5年聚焦我国31个省政府的门户网站、地方政务微信微博等平台,每年评选十大创新案例,建立起网络理政案例库。今年从过去50个创新案例中推选出十大卓越案例,以显示各级地方政府在利用互联网推动国家社会治理的优异成绩。

这10个卓越案例反映了我国各级政府在运用互联网实现善治的最高水平,如浙江爱安吉APP走出县级融媒体建设过程中自建客户端的深化运营和服务输出的成功之路;成都市网络理政平台旨在给民众与政府的沟通提供更为便利的途径,让政府决策更加科学有效;烟台市的“胶东在线”已经成为一个全媒体的互联网服务平台;宁波市鄞州区通过成立网络界联合会“鄞光溢彩”,构建了网络社会柔性治理新模式;上海“一网通办”从帮老百姓办好一件件“小事”入手,推动了政府提供公共服务的理念和方式的革命性重塑;上海市宝山“社区通”深入践行了人民城市发展理念,有效提升了社区凝聚力和居民参与自治共治

的主体意识;深圳智慧党建是互联网社会条件下推进组织体系、服务体系和技术体系有机融合的党建工作形态创新的典范;腾讯为村构建了互联网科技赋能,破解乡村治理难题,构建数字乡村发展的新模式和新路径;银川市政务微博矩阵通过不断“建章立制”和持续优化“矩阵式”组织管理机制,实现了银川市党政主要领导干部“人走政不息”“一任接着任”“一张蓝图绘到底”。

做好两大战略服务

网络理政这样的重要主题和重大项目,通过人民日报《民生周刊》和复旦大学共同研究、宣传和推动,才能真正发挥出其应有的社会效应。

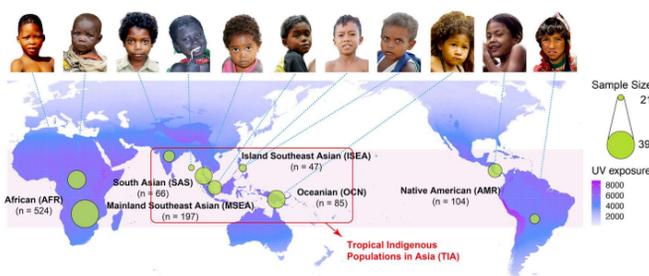
复旦大学打造新型互联网智库平台,重点是做好两大战略服务:国家战略和地方战略。国家战略服务聚焦为国家互联网治理、网络理政、传播与国家治理,为中央提供高质量的资政服务。地方战略服务重点是以上海全球卓越城市、“四大品牌”以及上海媒体转型服务。

发布会上各领域专家围绕网络治理经验、政务媒体发展、平台建设模式等方面研讨,开拓新视野,贯通新理论。复旦国际关系与公共事务学院教授唐亚林从技术化时代网络理政的成长与涌现、网络理政的结构与机制重建等方面,分析了从技术赋能到技术权利转变的智慧治理基础。上海交大新媒体研究中心主任禹卫华教授梳理了政务新媒体发展脉络,评析了我国政务新媒体的功能、模式与主要形式,对政务新媒体传播的专业化建设思考与进路提出思考。中山大学传播与设计学院教授张志安比较了全球互联网平台治理,重点讨论了平台治理与公共性的问题,并提出数字平台应促进个体生活发展与国家社会进步。

在发布会上,华夏出版社和新闻学院沈国麟教授发布了新书《平台善治:中国网络理政地方实践研究》。该书在平台社会的背景下聚焦平台治理,通过分析五个地方政府的案例,探索了在中国特色的制度环境中,如何达成平台善治。文/傅萱 刘妍琳

中国和马来西亚科学团队合作

解析亚洲热带原住民遗传起源和表型趋同演化机制



■ 研究涉及的热带原住民人群分布

生命科学学院徐书华教授团队的研究《亚洲热带地区世居人群的遗传关联与趋同演化》(“Genetic connections and convergent evolution of tropical indigenous peoples in Asia”)2021年12月23日在线发表于《分子生物学与进化》(Molecular Biology and Evolution)。团队产生和收集了全球热带地区近1000例原住民的基因型数据,重点分析来自南亚的安达曼群岛、东南亚的马来半岛和菲律宾群岛以及大洋洲的新几内亚岛的原住民全基因组测序数据,系统研究人群的遗传关系、祖源构成和迁徙历史,并以深肤色为例探索人群适应性进化的遗传机制,为理解现代人类表型多样性产生和演化机制研究提供参考模型和典型案例。

如果说现代人类的演化是

一部辉煌的史书,那么东南亚是其中不可或缺篇章。东南亚人口稠密,聚集了世界上现存的大多数原住民族群。近年来,以东南亚为中心广泛分布的亚洲热带原住民族群成为研究现代人类跨时空迁徙、融合并不断适应新环境的复杂过程的重要突破口。

该研究团队发现,全球热带原住民族群的总体遗传关系与其地理分布密切相关,其中亚洲地区的族群在常染色体、线粒体DNA和Y染色体上均表现出较大的遗传差异和复杂的祖源构成。然而,有趣的是,研究人员在不同亚洲热带原住民族群中均检测到一个底层亚洲祖先成分(the basal Asian ancestry),该成分尤其富集在安达曼群岛、马来半岛、菲律宾群岛和新几内亚岛

的原住民基因组中,而并不存在于亚洲之外的地区。

根据早期亚洲祖先成分的人群分布规律,研究人员在不借助任何古DNA的情况下,从现有的亚洲热带原住民基因组中鉴定出代表该成分的基因片段,发现其可能与人群的毛发形态、骨骼发育等的适应性进化具有密切关联。

该研究基于文献和数据库报道的1057个色素相关基因和其中包含的103个功能效应明确的位点,对其在全球人群中的遗传变异模式进行分析,归纳出几种可能的演化模型。

其一、来源于共同祖先的肤色相关变异在人群分歧后发生平行进化。分析显示,之前基于非洲人群的研究报道的绝大多数深肤色关联变异,在亚洲热带原住民人群中以一定的频率存在,表明前述亚洲早期祖先成分可能构成了该地区原住民族群深肤色表型的部分遗传基础。

其二、人群分歧后在其各自的演化历程中分别获得相同的肤色相关变异,即趋同进化。一种可能的来源是独立发生的古人基因渗入事件,古人与亚洲热带原住民的遗传混合可能在后

者基因组中重新引入“走出非洲”时曾经丢失的深肤色相关变异;另一种可能的来源是独立发生的新发突变,虽然不同人群独立发生新发突变的概率较小,但就目前的分析,无法完全排除其可能性。研究人员还发现了基因水平的趋同进化特征,即不同人群在同一基因的不同区域发生遗传适应。本研究未涉及肤色表型数据分析,根据已知功能的基因变异和人群分布规律来建立基因和表型的联系,这正体现了群体遗传和计算生物学的特点和优势。

本研究工作由徐书华教授团队和“一带一路”人类表型组联合研究中心马来西亚分中心、马来西亚USCI大学Boon-Peng Hoh教授团队共同完成。复旦生科院青年研究员邓恋博士和博士生潘雨闻(中国科学院上海营养与健康研究所)为本文共同第一作者;徐书华为该文通讯作者。复旦大学人类表型组研究院、生命科学学院为第一单位与通讯作者单位。

论文链接: <https://academic.oup.com/mbe/advancearticle/doi/10.1093/molbev/msab361/6481554>

文/邓恋 来源:生命科学学院

李世燕课题组在笼目晶格自旋液体候选材料基态性质的研究中取得重要进展

物理学系李世燕教授课题组系统研究广受关注的笼目晶格自旋液体候选材料的基态,指出无序对于本征性质存在较大影响。相关研究论文于2021年12月23日发表在《物理评论快报》(Physical Review Letters)上。

在笼目晶格体系中,ZnCu₃(OH)₆Cl₂长久以来都被认为是最有可能实现量子自旋液体态的候选材料。然而,由于存在有磁性的铜离子和无磁性的锌离子的互掺导致的无序,许多实验难以分开杂质的贡献和笼目层的本征贡献。此外,无序对该体系基态性质的影响也亟待解决。

课题组与华东师范大学徐杨研究员、南方科技大学梅佳伟副研究员等合作,利用极低温热输运手段,避开了无序对实验结果的直接干扰,并提出两种可能。这些结果对未来关于笼目晶格基态性质的研究具有指导意义。

李世燕教授、徐杨研究员和梅佳伟副研究员为共同通讯作者,物理学系博士生黄烨煜、华东师范大学徐杨研究员和南方科技大学博士生王乐为共同第一作者。

论文链接: <https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevLett.127.267202>
来源:物理学系